[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl[6]
H05K 1/02

[12]发明专利申请公开说明书

[21]申请号 95195272.2

[43]公开日 1997年9月3日

[11]公开号 CN 1158689A

[22]申请日 95.9.26
[30]优先权
[32]94.9.27 [33]JP[31]231628/94
[86]国际申请 PCT/JP95/01941 95.9.26
[87]国际公布 WO96/10326 日 96.4.4
[85]进入国家阶段日期 97.3.26
[71]申请人 精工爱普生株式会社
地址 日本东京都
[72]发明人 内山宪治

[74]专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 姜郛厚 叶恺东

权利要求书 3 页 说明书 13 页 附图页数 20 页

[54]发明名称 印刷电路板及其制造方法和电子装置

[57]摘要

本发明提供一种印刷电路板，在绝缘基板11上沿着预先设定的折缝形成部分地切去基板材料的缺口部12，沿着该折缝把被分成的第一部分14和第二部分15弯折，通过粘结剂或热熔接接合成一体。在绝缘基板11的表面上，在第一部分和第二部分之间的缺口部越过折缝形成连续的导体图形17，在印刷电路板20的两面上不需设置通孔而形成直接导通的布线图形。通过使用所述的印刷电路板能实现液晶显示装置、电子印刷装置等各种电子装置、便携式信息装置的小型、重量轻、薄型化所产生的紧凑化和低成本化。